

SOMMARIO / CONTENTS

Il contributo di INFN per LHC <i>The contribution of INFN to LHC</i> Roberto Petronzio	6
LHC tra scienza e architettura <i>LHC between science and architecture</i> Federico Brunetti	10
La partecipazione dell'Italia al CERN e il suo ritorno industriale <i>Italy's contribution to CERN and its industrial returns</i> Sandro Centro	14
LHC e i media <i>LHC through the media</i> Romeo Bassoli	16
La fisica come progetto. Bellezza, rappresentazione, visione <i>Physics as design. Beauty, representation, vision</i> Federico Brunetti	18
Disegno, immagini e metafore nella comunicazione scientifica <i>Drawing, images and metaphors in scientific communication</i> Federico Brunetti	38
Gli esperimenti / The experiments	
▣ ATLAS Maria Curatolo	46
□ CMS Marcella Diemoz	62
□ ALICE Eugenio Nappi, Maurizio Basile	80
■ LHCb Pierluigi Campana	98
□ LHC Magneti superconduttori / <i>Superconducting magnets</i> Lucio Rossi	108
L'acceleratore / <i>The accelerator</i> Walter Scandale	116
▣ GRID Marco Paganoni	128
Contributi industriali / Corporate partners	136